

VALORES HORARIOS MEDIOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA EN BALEARES

José A. Guijarro

I.N.M., Centro Meteorológico Territorial en Illes Balears (Palma de Mallorca)

1. Introducción

Hasta hace relativamente pocos años, la obtención de datos horarios de temperatura y humedad relativa era una tarea que no se había abordado, por el tedioso trabajo que implicaba: la extracción manual de los datos a partir de los registros analógicos, en bandas de papel, de los termohigrógrafos tradicionales, que previamente había que corregir con las lecturas del psicrómetro.

La situación comenzó a cambiar en 1989, con la instalación de las primeras estaciones meteorológicas automáticas en Baleares. Estas estaciones registran datos de viento, temperatura, humedad relativa, presión atmosférica y precipitación cada diez minutos, y almacenan estos datos en forma digital, lo que permite, tras un proceso de control de calidad en el que se eliminan los datos erróneos que aparecen a veces, su inmediato tratamiento estadístico mediante programas de ordenador.

Es así como, transcurridos unos años, podemos presentar ahora los datos medios de temperatura y humedad, para cada hora (UTC) y cada mes, de diez estaciones meteorológicas (tabla 1). En los siguientes apartados se comentan brevemente estos datos, que aparecen en las tablas anexas del final.

Tabla 1: Relación de las estaciones estudiadas

Indic.	Estación Nombre	Coord. UTM		Altitud Z(m)	Coord. geográficas	
		X(km)	Y(km)		Lat. Norte	Long. Este
B228	Palma Portopí	467.90	4378.50	3	39°33'18"	2°37'35"
B278	Palma Aeropuerto	478.00	4379.70	4	39°33'58"	2°44'38"
B248	Puig d'Alfàbia	475.50	4398.60	1030	39°44'11"	2°42'51"
B013	Lluc	490.20	4408.30	490	39°49'26"	2°53'08"
B780	Port de Pollença A.M.	508.60	4417.90	2	39°54'38"	3°06'02"
B346A	Porreres Poliesportiu	502.00	4374.50	120	39°31'10"	3°01'24"
B434	Far de Portocolom	523.40	4362.90	17	39°24'53"	3°16'19"
B569	Far de Capdepera	541.00	4396.50	66	39°43'00"	3°28'42"
B893	Aeroport de Menorca	604.90	4413.80	85	39°52'01"	4°13'35"
B954	Aeroport d'Eivissa	358.60	4304.50	11	38°52'38"	1°22'12"

2. Temperaturas

Se observa en las tablas cómo las temperaturas van descendiendo suavemente durante la madrugada, hasta que, tras la salida del sol, inician un rápido ascenso. A lo largo de los meses se puede observar el adelanto horario de este ascenso hasta el mes de junio, para después volver a atrasarse hasta diciembre. La temperatura máxima se alcanza hacia las 14 horas (siempre UTC), y después desciende nuevamente hasta la madrugada siguiente. En la figura 1 se puede ver la evolución de las temperaturas medias en Palma Portopí, para los meses de enero a agosto, esto es, desde el mes más frío hasta el más cálido.

Otro aspecto que se aprecia en los valores de las tablas es el de las diferentes oscilaciones diarias de la temperatura, que están ligadas a la situación geográfica de los observatorios. Los factores que influyen en que las temperaturas varíen más o menos entre el día y la noche pueden ser meteorológicos, como la nubosidad o el viento (que atenúan estas diferencias), y geográficos. En este caso, al estar tratando de valores medios a lo largo de varios años, los factores meteorológicos no tienen mucha importancia, pues su influencia promediada será similar en los distintos observatorios. Serán así los factores geográficos los más importantes, particularmente la distancia al mar y la configuración topográfica de cada zona.

La distancia al mar actuará como factor potenciador de la continentalidad, aumentando los contrastes de temperatura al disminuir el efecto atemperador de las grandes masas de agua, pero es la configuración topográfica del

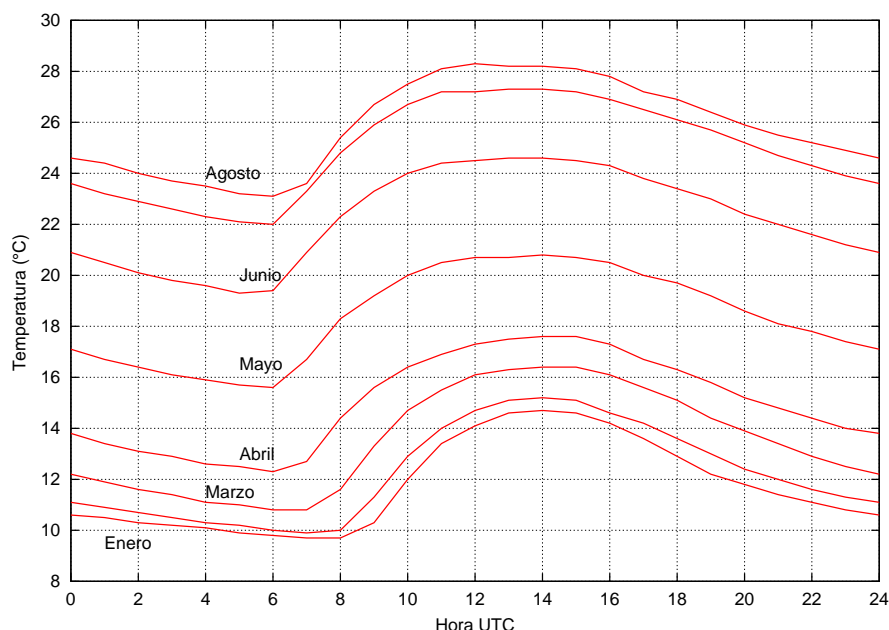


Figura 1: Evolución de la temperatura media en Palma Portopí, para los ocho primeros meses del año.

entorno de cada observatorio el que controlará con mayor intensidad la oscilación diaria de la temperatura. Esto se observa con claridad al comparar dos estaciones en la Sierra de Tramontana de Mallorca como Alfabia y Lluc. La primera está situada en una cumbre, a 1030 m de altitud, mientras que la segunda se encuentra en un valle, a 490 m. Sus oscilaciones termométricas medias diarias, junto con las de los demás observatorios, se pueden ver en la tabla 2, y en la figura 2 se representa la evolución de las temperaturas horarias medias en ambos observatorios, durante los meses de enero y agosto. Se observa cómo en Alfabia la situación culminal hace que el aire no se llegue a calentar mucho durante el día, ni a enfriar por la noche, puesto que se puede mezclar fácilmente con el aire de los alrededores de la cumbre montañosa, más alejado del suelo y por eso menos sujeto a fuertes variaciones de temperatura. En cambio, en Lluc, no sólo no existirá este efecto de mezcla durante las horas de mayor insolación, sino que durante la noche el aire enfriado en contacto con las laderas de las montañas vecinas, al ser más denso, tenderá a acumularse en las zonas más bajas del valle, potenciando todavía más el enfriamiento local de las mismas.

Tabla 2: Oscilaciones termométricas medias diarias (por meses) y anual (°C)

Ind.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
B228	5.0	5.3	5.6	5.3	5.2	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	4.5	4.6	14.0
B278	8.1	8.6	9.9	9.0	8.6	9.4	9.0	9.8	8.9	8.1	6.9	7.4	15.7
B248	1.6	2.4	3.0	3.3	3.5	4.0	4.2	3.9	3.0	2.2	1.5	1.3	15.0
B013	6.2	8.4	9.4	9.5	10.4	11.3	11.3	11.5	9.2	8.2	5.5	6.5	16.1
B780	6.4	7.0	7.5	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	6.6	6.6	5.6	5.8	14.6
B346a	7.6	8.0	9.5	9.2	9.6	10.5	10.9	10.2	8.7	7.9	7.1	6.9	15.8
B434	4.9	5.2	5.6	5.7	5.5	5.9	6.1	5.9	5.4	5.0	4.7	4.6	13.8
B569	3.0	3.3	3.3	3.6	3.8	4.0	4.3	4.2	3.6	3.4	3.2	3.0	12.9
B893	3.7	4.1	4.9	5.1	5.2	5.8	5.9	5.6	4.6	3.9	3.7	3.6	14.4
B954	4.8	5.7	6.1	6.5	6.0	6.3	6.1	6.1	5.5	5.4	4.5	4.6	13.7

En la figura 2 resulta evidente que la oscilación termométrica es mayor en verano que en invierno, porque la cantidad de radiación solar recibida durante el día es considerablemente mayor, y también porque en invierno son más frecuentes las condiciones de cielos nublados y viento más intenso, factores meteorológicos que disminuyen esa oscilación. En los demás observatorios también sucede lo mismo, pero las diferencias son mucho menores, puesto que en la montaña viento y nubosidad son más notorios que en las zonas bajas. El observatorio con menor diferencia entre las oscilaciones mensuales de la temperatura diaria es el de Palma Portopí, con sólo un grado de diferencia entre los 4,6°C de diciembre y los 5,6 de marzo.

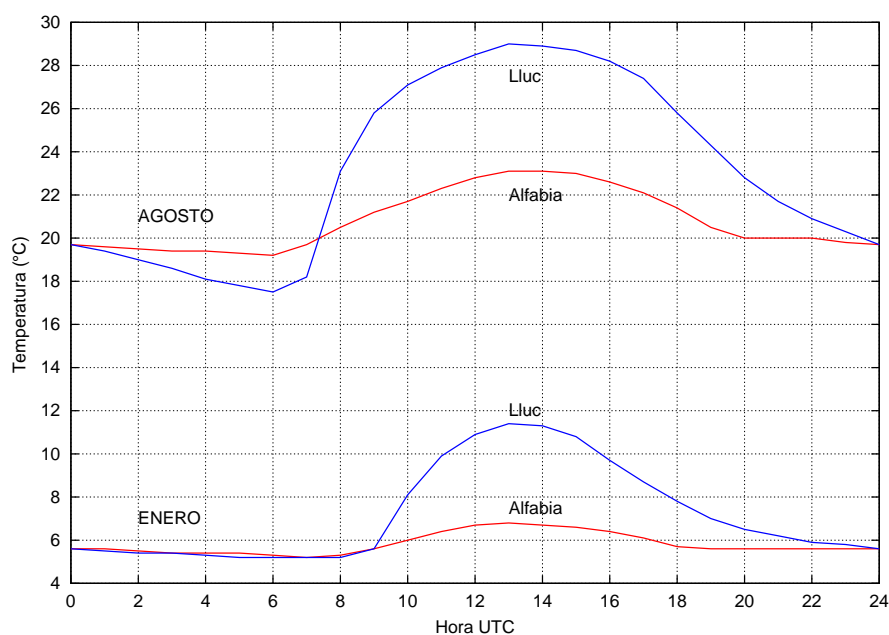


Figura 2: Distintas evoluciones de la temperatura media en Lluç y Alfàbia, para los meses de enero y agosto.

En la tabla 2 se ha incluido también una columna con la oscilación anual media de la temperatura (variación extrema, no entre las temperaturas horarias, sino entre sus promedios mensuales). Se observa cómo la variación anual es bastante superior a la diaria. La estación más *marítima* (con menor oscilación anual) es la del faro de Capdepera, por estar situada en un promontorio costero (lo que aúna una situación culminal con la ubicación junto al mar).

3. Humedades relativas

Las humedades relativas presentan una evolución opuesta a la de las temperaturas: van ascendiendo durante la madrugada, para descender bruscamente cuando tiene lugar el aumento de temperatura que sigue a la salida del sol. Y, una vez que las temperaturas han alcanzado sus valores máximos y empiezan a descender, las humedades inician de nuevo su ascenso (ver en la figura 3 la evolución media de la humedad relativa en Lluç y Alfàbia, para los meses de enero y junio). Esto es así porque, por término medio, no existen muchas variaciones en el contenido absoluto de humedad en el aire, de manera que las variaciones de temperatura afectan principalmente a la capacidad del aire de contener humedad sin alcanzar la saturación, y por tanto a los valores de la humedad relativa, que se expresan en función de dicha capacidad.

Los valores medios de la humedad varían relativamente poco a lo largo del año, lo que supone una diferencia respecto a la temperatura, cuya oscilación diaria siempre era menor que la anual. La única excepción es la del observatorio de Alfàbia, con una oscilación anual de la humedad relativa de un 21 %, notablemente superior a su oscilación diaria media, que en casi todos los meses es inferior a un 10 % (tabla 3).

Tabla 3: Oscilaciones medias, diarias (por meses) y anual, de la humedad relativa (%)

Ind.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
B228	19	17	19	18	15	14	14	15	18	20	18	17	8
B278	24	28	35	34	32	34	34	34	32	28	26	21	13
B248	4	8	7	6	5	7	9	11	10	7	5	3	21
B013	21	27	29	29	31	33	33	34	31	26	20	21	17
B780	20	23	26	25	27	28	26	26	23	22	20	18	7
B346a	27	30	34	35	38	40	40	39	36	31	27	23	16
B434	17	19	18	21	17	17	18	18	19	17	17	17	6
B569	9	9	10	11	12	13	14	14	12	12	11	9	4
B893	13	17	21	23	26	31	29	26	23	18	15	13	10
B954	21	23	25	26	25	25	26	25	25	24	19	19	6

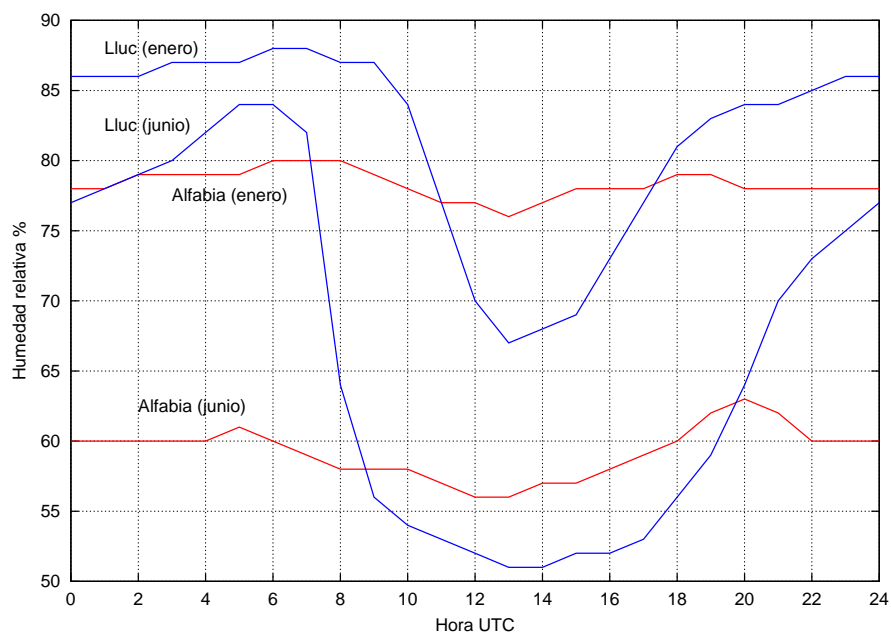


Figura 3: Evolución de la humedad relativa media en Lluç y Alfàbia, para los meses de enero y junio.

Para terminar, mostraremos la estrecha relación existente entre las variaciones de la humedad relativa y de la temperatura, tal como se observa en la figura 4, en la que resulta patente una acusada correlación positiva entre las oscilaciones diarias de ambas variables.

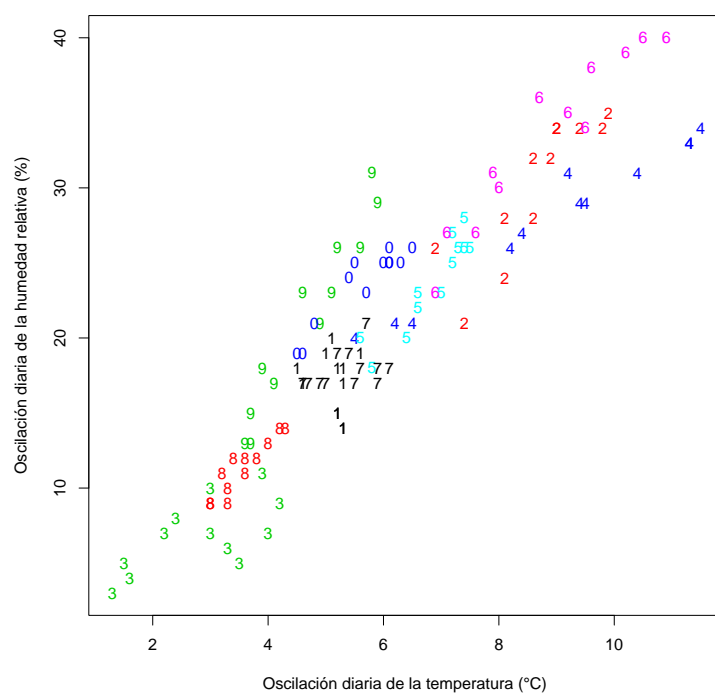


Figura 4: Relación entre las oscilaciones diarias medias de temperatura y humedad relativa. Los dígitos corresponden al número de orden de las estaciones tal como aparecen en la tabla 1. (El cero indica la estación número 10).

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B228 - Palma Portopí (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	10.5	10.9	11.9	13.4	16.7	20.5	23.2	24.4	21.5	18.1	13.8	11.6
2	10.3	10.7	11.6	13.1	16.4	20.1	22.9	24.0	21.2	17.9	13.6	11.4
3	10.2	10.5	11.4	12.9	16.1	19.8	22.6	23.7	21.0	17.7	13.5	11.3
4	10.1	10.3	11.1	12.6	15.9	19.6	22.3	23.5	20.7	17.5	13.4	11.2
5	9.9	10.2	11.0	12.5	15.7	19.3	22.1	23.2	20.5	17.3	13.3	11.1
6	9.8	10.0	10.8	12.3	15.6	19.4	22.0	23.1	20.4	17.2	13.2	11.1
7	9.7	9.9	10.8	12.7	16.7	20.9	23.3	23.6	20.4	17.2	13.2	11.0
8	9.7	10.0	11.6	14.4	18.3	22.3	24.8	25.4	21.9	17.9	13.4	11.0
9	10.3	11.3	13.3	15.6	19.2	23.3	25.9	26.7	23.4	19.5	14.7	11.6
10	12.0	12.9	14.7	16.4	20.0	24.0	26.7	27.5	24.5	20.8	16.2	13.2
11	13.4	14.0	15.5	16.9	20.5	24.4	27.2	28.1	25.1	21.6	17.1	14.3
12	14.1	14.7	16.1	17.3	20.7	24.5	27.2	28.3	25.5	22.0	17.5	15.1
13	14.6	15.1	16.3	17.5	20.7	24.6	27.3	28.2	25.6	22.3	17.7	15.4
14	14.7	15.2	16.4	17.6	20.8	24.6	27.3	28.2	25.6	22.2	17.7	15.6
15	14.6	15.1	16.4	17.6	20.7	24.5	27.2	28.1	25.4	21.9	17.2	15.2
16	14.2	14.6	16.1	17.3	20.5	24.3	26.9	27.8	25.0	21.4	16.9	14.8
17	13.6	14.2	15.6	16.7	20.0	23.8	26.5	27.2	24.4	21.0	16.4	14.2
18	12.9	13.6	15.1	16.3	19.7	23.4	26.1	26.9	24.0	20.4	15.7	13.5
19	12.2	13.0	14.4	15.8	19.2	23.0	25.7	26.4	23.4	19.8	15.2	12.9
20	11.8	12.4	13.9	15.2	18.6	22.4	25.2	25.9	23.0	19.3	14.8	12.5
21	11.4	12.0	13.4	14.8	18.1	22.0	24.7	25.5	22.6	18.9	14.5	12.2
22	11.1	11.6	12.9	14.4	17.8	21.6	24.3	25.2	22.3	18.6	14.2	12.0
23	10.8	11.3	12.5	14.0	17.4	21.2	23.9	24.9	21.9	18.4	14.0	11.8
24	10.6	11.1	12.2	13.8	17.1	20.9	23.6	24.6	21.6	18.1	13.9	11.6
Media	11.8	12.3	13.5	15.0	18.4	22.3	25.0	25.8	23.0	19.5	15.0	12.7
Días	367	341	398	400	384	373	371	387	410	378	343	359

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B278 - Aeroport de Palma (1997-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	7.5	7.6	9.1	11.0	14.9	18.6	21.1	22.1	19.2	16.2	10.9	8.1
2	7.2	7.3	8.6	10.7	14.6	18.2	20.6	21.6	18.8	15.9	10.6	7.9
3	7.1	7.0	8.3	10.4	14.2	17.7	20.1	21.1	18.4	15.6	10.4	7.8
4	6.9	6.9	8.0	10.2	13.9	17.5	19.7	20.8	18.1	15.4	10.3	7.7
5	6.8	6.7	7.9	9.9	13.7	17.1	19.5	20.4	17.8	15.2	10.2	7.6
6	6.7	6.5	7.7	9.8	14.0	17.5	19.5	20.1	17.7	15.2	10.1	7.5
7	6.6	6.4	7.7	10.7	16.3	20.5	22.0	21.5	17.9	15.1	10.2	7.5
8	6.5	6.6	9.5	14.0	18.9	23.2	24.9	25.0	20.7	16.5	10.5	7.5
9	7.4	8.7	13.1	16.6	20.4	24.9	26.6	27.4	23.7	19.3	12.5	8.7
10	10.3	11.8	15.6	17.6	21.6	25.6	27.6	29.0	25.1	21.4	15.0	11.3
11	13.0	13.8	16.7	18.2	21.9	26.2	28.0	29.6	26.0	22.4	16.3	13.7
12	14.1	14.6	17.3	18.4	22.2	26.3	28.2	29.7	26.5	22.9	16.7	14.7
13	14.4	14.9	17.3	18.8	22.1	26.4	28.4	29.8	26.4	23.2	16.9	14.8
14	14.6	15.0	17.6	18.8	22.3	26.5	28.5	29.9	26.6	23.2	17.0	14.9
15	14.5	15.0	17.5	18.8	22.2	26.3	28.5	29.7	26.3	23.1	16.7	14.8
16	14.1	14.8	17.2	18.4	22.1	26.2	28.1	29.5	26.0	22.8	16.3	14.3
17	13.3	14.2	16.6	18.0	21.7	25.8	27.8	29.1	25.5	22.1	15.6	13.3
18	12.0	13.2	15.8	17.4	21.1	25.2	27.3	28.5	24.8	21.0	14.5	12.0
19	10.8	11.8	14.4	16.3	20.2	24.3	26.6	27.4	23.7	20.1	13.9	11.0
20	10.0	10.7	13.1	15.2	18.9	23.1	25.4	26.3	22.9	19.1	13.0	10.3
21	9.3	9.7	12.0	14.2	17.9	22.0	24.4	25.4	22.0	18.2	12.5	9.6
22	8.6	8.9	11.0	13.2	17.0	21.0	23.6	24.4	21.1	17.4	12.1	9.0
23	8.1	8.4	10.3	12.5	16.2	20.0	22.6	23.6	20.2	16.9	11.6	8.5
24	7.9	7.9	9.7	11.7	15.6	19.3	21.8	22.8	19.6	16.4	11.3	8.1
Media	9.9	10.4	12.6	14.6	18.5	22.5	24.6	25.6	22.3	18.9	13.1	10.4
Días	153	135	184	148	154	176	183	158	169	153	147	154

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B248 - Serra d' Alfàbia (1994-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5.6	6.7	9.1	9.4	13.1	16.9	19.4	19.6	15.3	13.1	8.4	6.2
2	5.5	6.7	9.0	9.3	13.0	16.7	19.2	19.5	15.3	13.0	8.4	6.1
3	5.4	6.6	8.9	9.1	13.0	16.6	19.0	19.4	15.2	13.0	8.3	6.1
4	5.4	6.5	8.8	8.9	13.0	16.4	18.9	19.4	15.1	12.9	8.2	6.1
5	5.4	6.5	8.7	8.8	12.8	16.3	18.8	19.3	15.0	12.8	8.3	6.0
6	5.3	6.3	8.5	8.6	12.8	16.4	18.7	19.2	14.9	12.9	8.3	6.1
7	5.2	6.2	8.4	8.9	13.4	17.1	19.4	19.7	15.0	12.8	8.1	6.0
8	5.3	6.3	8.9	9.7	14.1	17.9	20.3	20.5	15.7	13.3	8.3	6.0
9	5.6	6.9	9.5	10.3	14.7	18.5	21.2	21.2	16.3	13.8	8.7	6.3
10	6.0	7.3	10.0	10.8	15.3	19.1	21.7	21.7	17.0	14.4	9.0	6.6
11	6.4	7.8	10.5	11.2	15.7	19.6	22.1	22.3	17.5	14.7	9.3	7.0
12	6.7	8.2	10.9	11.7	16.1	20.0	22.6	22.8	17.8	14.8	9.4	7.1
13	6.8	8.4	11.2	11.9	16.3	20.2	22.8	23.1	17.9	15.0	9.6	7.3
14	6.7	8.6	11.4	11.9	16.2	20.3	22.9	23.1	17.9	15.0	9.5	7.3
15	6.6	8.5	11.4	11.8	16.1	20.2	22.7	23.0	17.8	14.8	9.4	7.2
16	6.4	8.4	11.1	11.6	15.8	19.8	22.5	22.6	17.5	14.5	9.0	6.9
17	6.1	7.9	10.7	11.1	15.5	19.5	22.2	22.1	16.9	14.1	8.6	6.5
18	5.7	7.3	9.9	10.7	15.0	19.0	21.6	21.4	16.3	13.5	8.3	6.2
19	5.6	6.9	9.4	10.0	14.2	18.1	20.7	20.5	15.7	13.3	8.3	6.2
20	5.6	7.0	9.3	9.7	13.7	17.5	19.9	20.0	15.5	13.2	8.3	6.1
21	5.6	7.0	9.3	9.7	13.7	17.4	19.6	20.0	15.5	13.2	8.4	6.1
22	5.6	7.0	9.3	9.6	13.6	17.3	19.6	20.0	15.5	13.2	8.3	6.1
23	5.6	7.0	9.3	9.6	13.6	17.1	19.6	19.8	15.4	13.1	8.2	6.1
24	5.6	7.0	9.2	9.6	13.4	17.0	19.5	19.7	15.3	13.0	8.2	6.1
Media	5.8	7.2	9.7	10.2	14.3	18.1	20.6	20.8	16.1	13.6	8.6	6.4
Días	239	189	214	219	218	242	272	259	261	230	158	202

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B013 - Lluç (1993-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	5.5	4.9	6.4	8.3	12.1	15.8	18.2	19.4	15.6	12.6	8.5	6.0
2	5.4	4.6	6.2	8.0	11.7	15.2	17.8	19.0	15.2	12.4	8.4	6.0
3	5.4	4.5	6.0	7.7	11.3	14.8	17.4	18.6	14.9	12.3	8.4	5.9
4	5.3	4.5	5.8	7.5	10.9	14.4	17.1	18.1	14.8	12.1	8.3	5.9
5	5.2	4.4	5.7	7.2	10.5	14.1	16.8	17.8	14.6	12.0	8.3	5.9
6	5.2	4.4	5.5	6.9	10.5	14.2	16.7	17.5	14.5	11.9	8.3	5.9
7	5.2	4.2	5.3	7.3	12.1	16.1	18.0	18.2	14.7	11.8	8.3	5.8
8	5.2	4.3	6.8	11.2	16.8	21.1	23.2	23.1	17.6	13.0	8.4	5.8
9	5.6	6.4	10.7	13.9	18.7	22.8	25.3	25.8	20.8	16.2	10.2	6.6
10	8.1	9.4	13.0	14.8	19.6	23.8	26.4	27.1	22.1	18.0	11.9	9.1
11	9.9	11.0	13.9	15.4	20.2	24.4	27.1	27.9	23.1	19.2	13.0	10.8
12	10.9	12.0	14.4	15.9	20.7	24.9	27.7	28.5	23.5	19.9	13.7	11.9
13	11.4	12.4	14.7	16.2	20.9	25.3	27.9	29.0	23.7	20.0	13.8	12.3
14	11.3	12.6	14.7	16.4	20.9	25.4	28.0	28.9	23.6	19.8	13.7	12.1
15	10.8	12.3	14.6	16.2	20.8	25.4	28.0	28.7	23.3	19.3	13.1	11.5
16	9.7	11.5	14.1	15.9	20.6	25.2	27.8	28.2	22.8	18.5	12.0	10.0
17	8.7	10.1	13.2	14.9	19.8	24.4	27.1	27.4	21.6	17.4	11.1	9.1
18	7.8	8.8	11.9	13.8	18.5	22.8	25.6	25.8	20.5	16.1	10.2	8.0
19	7.0	7.6	10.4	12.5	17.2	21.5	24.2	24.3	19.0	15.0	9.6	7.3
20	6.5	6.8	9.1	11.1	15.7	20.0	22.6	22.8	17.9	14.3	9.2	7.0
21	6.2	6.2	8.2	10.2	14.5	18.6	21.2	21.7	17.2	13.8	9.1	6.8
22	5.9	5.8	7.5	9.5	13.7	17.6	20.2	20.9	16.7	13.4	8.9	6.4
23	5.8	5.4	7.1	9.1	13.1	16.9	19.5	20.3	16.3	13.1	8.7	6.2
24	5.6	5.2	6.7	8.7	12.6	16.3	18.8	19.7	15.9	12.8	8.6	6.0
Media	7.2	7.5	9.7	11.6	16.0	20.0	22.6	23.3	18.7	15.2	10.2	7.8
Días	273	245	271	258	273	264	277	279	279	295	235	274

Temperaturas horarias medias mensuales (°C) B780 - Port de Pollença B.A. (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	9.5	9.6	10.6	12.2	15.6	19.1	21.9	23.5	20.3	16.8	13.1	10.6
2	9.3	9.4	10.5	12.0	15.2	18.7	21.5	23.0	20.0	16.6	13.1	10.5
3	9.2	9.3	10.3	11.9	15.0	18.4	21.2	22.7	19.8	16.5	13.1	10.4
4	9.0	9.2	10.2	11.7	14.8	18.2	20.9	22.4	19.6	16.3	13.0	10.3
5	8.9	9.1	10.1	11.6	14.5	18.0	20.7	22.1	19.5	16.2	12.9	10.3
6	8.8	9.0	9.9	11.3	14.5	18.1	20.7	21.9	19.4	16.0	12.7	10.2
7	8.8	8.9	9.8	11.6	15.8	19.8	22.0	22.4	19.4	15.9	12.7	10.2
8	8.7	9.0	10.7	13.6	17.7	21.7	24.2	24.7	21.0	16.8	12.7	10.1
9	9.4	10.5	13.0	15.3	19.2	23.1	25.6	26.5	23.0	18.8	14.3	11.0
10	11.6	12.4	14.7	16.7	20.4	24.1	26.8	27.7	24.3	20.3	16.0	12.9
11	13.1	13.9	16.0	17.6	21.0	24.8	27.4	28.6	25.3	21.5	17.1	14.3
12	14.3	15.0	16.8	18.2	21.4	25.0	27.6	28.9	25.8	22.1	17.9	15.2
13	14.9	15.6	17.2	18.4	21.6	25.3	27.8	29.1	25.9	22.4	18.3	15.6
14	15.1	15.9	17.3	18.5	21.7	25.4	28.0	29.3	26.0	22.5	18.3	15.9
15	15.0	15.9	17.3	18.4	21.7	25.4	28.0	29.2	25.8	22.3	18.1	15.8
16	14.6	15.6	17.0	18.2	21.5	25.2	27.8	29.0	25.5	22.0	17.6	15.3
17	13.8	15.0	16.4	17.8	21.2	24.9	27.6	28.5	25.0	21.4	16.8	14.4
18	12.5	13.9	15.6	17.1	20.7	24.4	27.1	28.0	24.2	20.3	15.7	13.1
19	11.7	12.5	14.3	15.9	19.5	23.4	26.0	26.9	23.3	19.4	15.0	12.3
20	11.0	11.7	13.2	14.9	18.6	22.4	25.0	26.1	22.6	18.6	14.4	11.8
21	10.5	11.0	12.4	14.2	17.8	21.7	24.3	25.5	22.0	18.0	13.9	11.5
22	10.1	10.5	11.8	13.5	17.2	21.0	23.7	24.9	21.4	17.5	13.6	11.2
23	9.9	10.1	11.3	13.0	16.6	20.4	23.2	24.4	21.0	17.1	13.3	10.9
24	9.7	9.8	10.9	12.6	16.0	19.7	22.5	23.9	20.5	16.8	13.2	10.6
Media	11.2	11.8	13.2	14.8	18.3	22.0	24.6	25.8	22.5	18.8	14.9	12.3
Días	350	360	393	388	409	364	390	425	414	377	368	399

Temperaturas horarias medias mensuales (°C) B346a - Porreres (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	7.6	8.2	9.1	10.6	14.4	17.6	20.5	22.0	19.0	15.4	11.3	9.0
2	7.4	8.0	8.8	10.4	14.1	17.3	20.1	21.6	18.7	15.2	11.2	8.9
3	7.3	7.9	8.7	10.1	13.8	17.0	19.7	21.2	18.4	15.1	11.1	8.8
4	7.2	7.7	8.4	9.9	13.6	16.7	19.4	20.9	18.2	14.9	11.0	8.7
5	7.0	7.5	8.2	9.7	13.4	16.4	19.1	20.6	17.9	14.8	10.9	8.5
6	7.0	7.4	8.0	9.5	13.5	16.6	19.1	20.5	17.7	14.7	10.8	8.5
7	6.9	7.3	7.9	10.2	15.4	19.2	21.4	21.5	17.9	14.6	10.7	8.5
8	6.9	7.4	9.3	13.0	17.9	21.9	24.5	24.5	20.2	15.8	11.1	8.4
9	7.9	9.5	12.5	15.2	19.7	23.5	26.3	26.8	22.9	18.5	13.2	9.6
10	10.5	12.1	14.6	16.7	21.1	24.9	27.9	28.4	24.4	20.3	15.5	12.0
11	12.5	13.6	15.9	17.7	22.1	25.9	29.1	29.6	25.4	21.3	16.7	13.6
12	13.7	14.5	16.7	18.4	22.8	26.6	29.7	30.4	26.1	22.0	17.4	14.7
13	14.2	15.1	17.2	18.6	23.0	26.8	30.0	30.6	26.4	22.4	17.7	15.1
14	14.5	15.3	17.4	18.7	23.0	26.9	29.9	30.7	26.4	22.5	17.8	15.3
15	14.3	15.3	17.2	18.7	22.9	26.7	29.8	30.5	26.1	22.3	17.6	15.1
16	13.9	15.0	16.9	18.3	22.6	26.4	29.5	30.1	25.6	21.7	16.9	14.5
17	12.9	14.1	16.1	17.7	22.1	25.9	28.9	29.5	24.9	20.8	15.9	13.3
18	11.5	12.7	15.0	16.8	21.3	25.2	28.1	28.6	23.9	19.5	14.6	11.9
19	10.2	11.2	13.4	15.4	20.1	24.0	27.0	27.3	22.7	18.3	13.6	10.9
20	9.4	10.1	12.1	13.9	18.5	22.4	25.4	25.9	21.7	17.4	12.8	10.3
21	8.8	9.4	11.0	12.8	17.2	21.0	24.0	24.7	20.8	16.7	12.2	9.8
22	8.4	8.9	10.2	12.0	16.2	19.9	22.9	23.8	20.1	16.2	11.8	9.5
23	8.1	8.6	9.6	11.4	15.5	19.0	21.9	23.0	19.6	15.8	11.6	9.3
24	7.8	8.3	9.3	11.0	15.0	18.2	21.1	22.4	19.1	15.6	11.4	9.1
Media	9.8	10.6	12.2	14.0	18.3	21.9	24.8	25.6	21.8	18.0	13.5	11.0
Días	373	347	367	364	353	392	367	405	394	408	360	364

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B434 - Far de Portocolom (1993-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	10.5	10.4	11.2	12.9	16.0	19.4	22.1	23.6	21.0	18.1	13.9	11.7
2	10.4	10.2	11.1	12.6	15.7	19.1	21.8	23.4	20.8	18.1	13.8	11.6
3	10.3	10.1	11.1	12.4	15.6	18.8	21.4	23.1	20.5	18.0	13.6	11.6
4	10.2	10.1	11.0	12.3	15.4	18.6	21.3	22.8	20.4	17.9	13.5	11.5
5	10.2	9.9	10.9	12.1	15.3	18.5	21.1	22.6	20.2	17.8	13.5	11.4
6	10.1	9.9	10.8	12.0	15.4	18.7	21.1	22.6	20.1	17.6	13.4	11.3
7	10.0	9.8	10.7	12.6	16.8	20.6	22.8	23.4	20.3	17.6	13.5	11.3
8	10.0	9.9	11.8	14.6	18.4	22.3	24.8	25.7	22.1	18.5	13.6	11.3
9	10.8	11.3	13.9	16.1	19.3	23.1	25.9	27.0	23.9	20.4	15.2	12.2
10	12.7	13.2	15.2	16.9	20.0	23.6	26.5	27.8	24.8	21.6	16.9	14.0
11	14.0	14.1	15.8	17.4	20.4	24.1	26.8	28.2	25.2	22.1	17.7	15.1
12	14.6	14.7	16.0	17.6	20.6	24.2	27.0	28.4	25.4	22.4	18.0	15.6
13	14.9	14.9	16.3	17.7	20.8	24.3	27.1	28.5	25.5	22.6	18.1	15.9
14	14.8	15.0	16.3	17.6	20.8	24.4	27.2	28.5	25.5	22.5	18.1	15.8
15	14.7	14.9	16.3	17.5	20.7	24.3	27.1	28.4	25.3	22.4	17.8	15.6
16	14.2	14.6	16.0	17.3	20.4	24.1	26.9	28.1	25.0	22.0	17.3	15.1
17	13.5	13.9	15.5	16.8	20.1	23.8	26.6	27.7	24.5	21.3	16.4	14.1
18	12.4	12.9	14.7	16.3	19.6	23.3	26.1	27.0	23.8	20.4	15.4	13.2
19	11.8	12.0	13.6	15.4	18.8	22.6	25.3	26.2	23.0	19.8	14.8	12.6
20	11.3	11.4	12.9	14.5	17.9	21.6	24.3	25.4	22.5	19.2	14.5	12.3
21	11.0	11.0	12.3	14.0	17.4	21.0	23.8	25.0	22.1	18.8	14.2	12.1
22	10.9	10.7	12.0	13.6	17.0	20.7	23.4	24.6	21.7	18.5	14.1	11.9
23	10.7	10.6	11.7	13.3	16.6	20.2	23.0	24.3	21.5	18.3	13.9	11.8
24	10.6	10.5	11.4	13.1	16.4	19.8	22.5	23.9	21.2	18.2	13.8	11.7
Media	11.9	11.9	13.3	14.9	18.1	21.7	24.4	25.7	22.8	19.8	15.2	12.9
Días	307	280	309	300	307	299	309	307	292	297	259	277

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B569 - Far de Capdepera (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	11.9	11.8	12.7	13.7	16.6	20.2	22.9	24.3	21.8	18.9	15.1	13.2
2	11.9	11.7	12.6	13.6	16.5	20.1	22.8	24.1	21.6	18.8	15.1	13.2
3	11.8	11.6	12.5	13.5	16.5	20.0	22.7	24.0	21.5	18.7	15.0	13.1
4	11.8	11.5	12.4	13.5	16.4	19.9	22.6	23.9	21.4	18.7	15.0	13.1
5	11.7	11.5	12.3	13.4	16.3	19.8	22.5	23.9	21.4	18.7	15.0	13.0
6	11.7	11.4	12.3	13.4	16.5	20.2	22.7	23.8	21.3	18.6	14.9	13.0
7	11.6	11.4	12.3	14.1	17.7	21.5	24.1	24.7	21.6	18.6	14.9	13.0
8	11.6	11.6	13.3	15.3	18.4	22.2	24.9	25.9	22.9	19.5	15.2	13.0
9	12.5	12.8	14.4	16.0	18.9	22.7	25.4	26.5	23.8	20.7	16.4	14.0
10	13.7	13.7	15.0	16.5	19.4	23.2	26.0	27.1	24.4	21.4	17.3	15.2
11	14.3	14.2	15.4	16.8	19.7	23.5	26.3	27.5	24.7	21.8	17.8	15.8
12	14.6	14.6	15.6	16.9	20.0	23.8	26.6	27.8	24.9	22.0	18.1	16.0
13	14.6	14.7	15.6	17.0	20.1	23.8	26.8	27.9	24.9	21.9	18.0	16.0
14	14.5	14.7	15.6	16.8	20.1	23.8	26.8	28.0	24.8	21.8	17.8	15.8
15	14.3	14.5	15.4	16.7	19.9	23.7	26.6	27.7	24.5	21.5	17.5	15.6
16	13.9	14.1	15.0	16.3	19.5	23.3	26.1	27.3	24.1	21.1	17.1	15.2
17	13.3	13.6	14.4	15.9	19.0	22.6	25.5	26.6	23.6	20.5	16.3	14.4
18	12.7	12.9	14.0	15.3	18.4	22.0	24.7	25.8	23.0	20.0	15.8	13.9
19	12.4	12.5	13.6	14.9	18.0	21.6	24.3	25.4	22.7	19.7	15.5	13.6
20	12.3	12.2	13.3	14.5	17.6	21.3	23.9	25.1	22.4	19.4	15.4	13.5
21	12.1	12.1	13.1	14.3	17.4	21.0	23.7	24.8	22.3	19.2	15.3	13.4
22	12.1	12.0	12.9	14.1	17.2	20.8	23.5	24.6	22.1	19.1	15.2	13.3
23	12.0	11.9	12.8	14.0	17.0	20.6	23.3	24.5	21.9	19.0	15.1	13.2
24	12.0	11.8	12.7	13.9	16.9	20.5	23.1	24.3	21.8	18.9	15.0	13.2
Media	12.7	12.7	13.7	15.0	18.1	21.8	24.5	25.6	22.9	19.9	16.0	14.0
Días	358	334	351	313	346	379	375	315	319	357	337	324

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B893 - Aeroport de Menorca (1993-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	9.7	9.5	10.7	12.1	15.6	19.0	21.6	23.1	20.4	17.2	13.0	10.8
2	9.6	9.4	10.6	11.9	15.5	18.8	21.4	22.9	20.3	17.1	12.9	10.6
3	9.6	9.3	10.5	11.8	15.4	18.7	21.3	22.7	20.1	17.0	12.8	10.6
4	9.5	9.2	10.4	11.7	15.3	18.6	21.2	22.6	20.0	16.9	12.7	10.6
5	9.4	9.2	10.3	11.5	15.2	18.5	21.0	22.5	19.9	16.9	12.7	10.5
6	9.3	9.1	10.3	11.5	15.4	18.8	21.1	22.4	19.8	16.9	12.6	10.5
7	9.3	9.2	10.3	12.3	16.6	20.2	22.6	23.4	20.2	16.9	12.4	10.4
8	9.4	9.3	11.5	13.8	17.8	21.5	24.0	25.0	21.7	17.8	12.7	10.5
9	10.2	10.6	13.0	14.8	18.8	22.5	25.1	26.1	22.8	19.1	14.1	11.4
10	11.6	11.8	14.0	15.6	19.5	23.1	25.8	26.9	23.5	19.9	15.2	12.7
11	12.4	12.5	14.6	16.1	20.0	23.6	26.3	27.4	24.0	20.4	15.7	13.5
12	12.8	12.9	15.0	16.3	20.2	23.9	26.7	27.7	24.2	20.7	16.1	13.8
13	13.0	13.1	15.2	16.6	20.4	24.1	26.9	28.0	24.3	20.8	16.1	14.0
14	13.0	13.2	15.2	16.6	20.4	24.3	26.8	28.0	24.4	20.8	16.1	14.0
15	12.8	13.1	15.2	16.4	20.3	24.2	26.7	27.8	24.1	20.7	15.9	13.8
16	12.5	12.9	14.9	16.2	20.0	24.0	26.5	27.6	23.9	20.3	15.5	13.4
17	11.9	12.3	14.3	15.8	19.7	23.5	26.1	27.1	23.4	19.8	14.7	12.5
18	10.9	11.4	13.5	15.1	19.0	22.8	25.5	26.3	22.8	18.9	13.9	11.7
19	10.4	10.5	12.3	14.1	18.1	21.9	24.6	25.3	21.9	18.3	13.6	11.3
20	10.2	10.2	11.7	13.3	17.2	20.9	23.5	24.4	21.4	18.0	13.4	11.1
21	10.1	9.9	11.4	12.9	16.6	20.1	22.8	24.0	21.1	17.7	13.3	11.1
22	10.0	9.8	11.2	12.6	16.3	19.8	22.4	23.6	20.9	17.6	13.2	11.0
23	9.8	9.7	10.9	12.4	16.1	19.5	22.1	23.4	20.7	17.4	13.1	10.8
24	9.7	9.6	10.8	12.3	15.9	19.3	21.9	23.2	20.5	17.3	13.0	10.8
Media	10.7	10.7	12.4	13.9	17.7	21.3	23.9	25.1	21.9	18.5	13.9	11.7
Días	246	277	296	245	273	256	309	288	225	283	226	256

Temperaturas horarias medias mensuales (°C)												
B954 - Aeroport d'Eivissa (1994-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	11.4	11.5	12.5	14.0	17.1	20.5	23.1	24.4	21.8	18.7	14.8	12.5
2	11.4	11.4	12.3	13.9	16.9	20.3	22.8	24.1	21.7	18.6	14.7	12.5
3	11.3	11.3	12.2	13.7	16.7	20.0	22.5	23.8	21.5	18.5	14.7	12.4
4	11.1	11.1	12.0	13.5	16.6	19.8	22.3	23.5	21.3	18.5	14.6	12.3
5	11.1	11.0	11.9	13.4	16.4	19.6	22.2	23.3	21.1	18.3	14.5	12.2
6	11.0	10.9	11.8	13.2	16.5	19.8	22.1	23.2	21.0	18.2	14.4	12.1
7	10.9	10.7	11.8	13.8	18.0	21.7	23.8	23.9	21.2	18.2	14.4	12.0
8	11.0	10.8	12.9	15.9	19.7	23.3	25.7	26.2	22.9	19.2	14.5	12.0
9	11.7	12.5	15.1	17.3	20.5	24.2	26.6	27.4	24.7	21.3	16.1	12.9
10	13.7	14.6	16.4	18.2	21.2	24.9	27.3	28.1	25.6	22.5	17.6	14.8
11	14.8	15.7	17.1	18.9	21.8	25.4	27.7	28.7	26.1	23.1	18.4	15.9
12	15.4	16.2	17.6	19.3	22.0	25.7	28.0	29.1	26.4	23.4	18.8	16.5
13	15.7	16.4	17.8	19.6	22.3	25.8	28.2	29.2	26.5	23.5	18.9	16.6
14	15.7	16.4	17.9	19.7	22.4	25.9	28.2	29.3	26.5	23.6	18.9	16.6
15	15.7	16.3	17.9	19.6	22.3	25.7	28.2	29.2	26.4	23.4	18.7	16.4
16	15.2	16.1	17.6	19.4	22.0	25.5	27.9	29.0	26.2	22.9	18.2	15.8
17	14.3	15.3	17.0	18.8	21.5	25.0	27.5	28.5	25.7	22.2	17.3	14.9
18	13.3	14.2	16.0	17.9	20.8	24.4	26.8	27.8	24.8	21.2	16.4	14.0
19	12.5	13.2	15.0	16.8	20.0	23.6	26.0	26.9	24.0	20.3	15.7	13.3
20	12.0	12.4	14.1	16.0	19.2	22.8	25.3	26.2	23.3	19.6	15.4	12.9
21	11.7	12.0	13.3	15.3	18.6	22.2	24.7	25.8	22.8	19.2	15.2	12.7
22	11.6	11.8	13.0	14.8	18.2	21.7	24.4	25.4	22.5	19.0	15.1	12.6
23	11.5	11.7	12.8	14.5	17.8	21.3	23.9	25.1	22.1	18.8	15.0	12.5
24	11.4	11.6	12.7	14.3	17.5	20.9	23.5	24.8	21.9	18.7	14.8	12.5
Media	12.7	13.1	14.5	16.3	19.4	22.9	25.4	26.4	23.7	20.5	16.1	13.7
Días	278	225	277	268	276	269	278	278	248	268	234	246

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B228 - Palma Portopí (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	80	79	79	76	77	74	75	77	78	82	81	82
2	81	79	79	77	77	75	76	77	79	82	81	82
3	81	80	80	78	78	76	76	78	80	83	82	83
4	82	80	81	78	79	76	76	78	81	84	82	83
5	82	80	82	79	79	77	76	78	82	84	82	83
6	83	81	82	79	79	77	76	79	82	85	83	83
7	83	81	82	79	77	73	73	78	82	85	83	84
8	84	81	81	74	73	69	69	73	78	84	83	84
9	83	80	75	70	69	66	65	69	73	78	80	83
10	79	74	71	67	67	63	63	66	69	73	74	79
11	72	70	67	65	65	63	62	64	66	69	70	74
12	69	67	65	64	65	63	64	65	65	67	68	70
13	67	65	64	62	65	63	64	66	64	65	66	68
14	65	64	63	62	64	63	64	66	64	65	65	67
15	65	64	63	61	65	63	64	66	65	66	67	68
16	66	65	64	62	65	64	64	67	66	67	68	69
17	68	66	65	63	66	65	65	69	67	69	69	71
18	70	69	67	65	67	66	67	70	69	71	72	74
19	73	72	69	67	69	68	69	72	71	74	74	76
20	75	73	72	70	72	70	70	73	72	76	76	77
21	76	75	74	72	74	72	72	75	74	77	77	78
22	78	76	75	73	75	73	73	75	75	79	78	79
23	79	77	77	74	75	73	74	76	77	80	79	80
24	80	78	78	75	76	74	74	76	78	81	80	81
Media	76	74	73	70	72	69	70	72	73	76	76	77
Días	367	341	398	400	384	373	370	387	410	378	343	359

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B278 - Aeroport de Palma (1997-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	90	89	90	89	90	86	87	88	90	91	90	89
2	90	90	91	89	90	87	88	88	90	91	90	89
3	90	90	91	89	90	88	89	89	91	91	90	89
4	90	89	92	89	90	88	90	89	91	92	91	89
5	91	89	91	89	91	88	90	90	92	92	90	89
6	91	90	91	88	90	88	89	90	92	91	90	88
7	91	90	91	87	85	78	83	87	91	90	90	89
8	91	90	88	80	75	66	71	76	85	89	89	89
9	91	88	79	66	66	59	62	64	73	82	87	88
10	87	80	67	60	61	55	56	57	66	72	77	83
11	78	70	61	58	60	54	56	56	61	67	70	75
12	70	65	58	57	60	55	57	57	60	65	68	70
13	68	63	58	56	60	55	57	58	61	64	66	68
14	67	62	57	55	59	55	57	59	61	64	65	68
15	67	63	57	55	60	56	57	60	63	64	66	68
16	68	63	58	56	61	56	59	61	64	65	68	69
17	72	65	60	58	61	58	60	61	66	67	71	74
18	78	71	64	61	64	60	62	64	69	72	77	79
19	83	78	71	65	68	64	65	69	74	78	80	83
20	86	82	78	72	75	69	70	74	78	83	83	85
21	87	84	82	78	80	74	76	78	82	86	85	87
22	88	87	86	83	84	78	80	82	85	89	86	88
23	89	88	88	86	86	82	82	84	87	90	88	89
24	90	89	89	88	88	84	85	87	89	91	89	89
Media	83	80	77	73	75	70	72	74	78	80	81	82
Días	154	135	184	148	154	176	183	158	169	153	147	154

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B248 - Serra d' Alfàbia (1994-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	78	67	62	67	62	60	57	61	73	73	79	78
2	79	68	63	68	62	60	58	60	72	75	80	78
3	79	69	63	69	63	60	58	60	73	75	81	78
4	79	69	64	70	63	60	57	59	73	75	80	78
5	79	70	65	70	64	61	58	60	72	75	80	79
6	80	72	66	70	64	60	58	59	73	75	81	79
7	80	73	67	70	63	59	57	59	73	75	82	78
8	80	73	66	67	62	58	56	57	72	74	81	79
9	79	71	65	67	61	58	55	56	70	73	80	78
10	78	70	65	66	62	58	56	57	69	71	78	77
11	77	69	65	66	61	57	56	57	68	71	77	76
12	77	68	65	65	61	56	55	57	67	71	77	76
13	76	68	64	64	61	56	55	57	67	71	77	76
14	77	68	64	64	61	57	55	57	68	72	77	76
15	78	69	64	64	62	57	56	58	69	73	78	77
16	78	69	65	65	62	58	57	60	71	75	79	77
17	78	70	66	65	63	59	58	61	73	76	80	79
18	79	72	69	67	64	60	59	64	76	78	81	79
19	79	70	68	68	66	62	62	66	77	77	80	79
20	78	67	65	67	66	63	64	67	77	75	79	78
21	78	66	64	67	63	62	64	64	75	73	78	77
22	78	65	64	66	62	60	62	61	73	72	78	77
23	78	65	62	66	61	60	59	60	73	73	79	77
24	78	65	62	66	61	60	58	59	74	73	80	77
Media	78	69	65	67	62	59	58	60	72	74	79	78
Días	228	187	214	216	218	242	272	259	261	230	157	198

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B013 - Lluç (1993-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	86	86	83	81	79	78	79	79	86	88	88	87
2	86	87	84	82	80	79	80	81	87	89	88	87
3	87	87	85	83	82	80	80	82	88	89	88	87
4	87	87	85	84	83	82	81	83	88	89	89	87
5	87	87	86	85	85	84	82	84	89	90	89	87
6	88	88	86	86	86	84	83	85	90	90	89	88
7	88	88	87	86	84	82	81	85	90	90	89	88
8	87	88	86	78	69	64	65	72	85	90	89	88
9	87	86	75	65	59	56	55	59	71	82	87	87
10	84	76	63	60	57	54	52	56	64	73	81	84
11	77	68	60	59	56	53	51	54	60	67	73	77
12	70	64	59	58	55	52	50	52	59	64	70	69
13	67	62	59	57	55	51	51	51	59	64	69	67
14	68	61	58	57	55	51	51	52	60	65	70	67
15	69	62	59	57	55	52	51	53	61	67	72	69
16	73	64	60	57	55	52	52	54	63	70	76	75
17	77	68	63	59	56	53	52	56	66	74	80	79
18	81	74	66	61	60	56	55	60	70	79	83	83
19	83	78	72	65	64	59	59	65	76	83	85	85
20	84	81	76	71	69	64	66	70	80	85	86	85
21	84	82	80	75	73	70	71	74	83	87	86	85
22	85	83	81	77	75	73	74	77	84	87	87	85
23	86	84	82	78	77	75	76	78	85	87	87	86
24	86	85	82	79	79	77	78	79	86	88	87	87
Media	82	78	74	71	69	66	66	68	76	81	83	82
Días	273	252	271	258	273	264	277	279	279	295	235	274

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B780 - Port de Pollença B.A. (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	82	82	83	80	83	81	80	80	82	84	82	81
2	82	82	83	81	84	82	82	81	83	84	82	81
3	82	81	84	81	85	83	82	82	83	84	82	81
4	83	81	84	81	85	84	83	83	84	85	82	82
5	83	82	83	81	85	84	83	84	84	85	82	82
6	83	82	84	82	86	85	84	84	84	85	83	82
7	84	82	84	82	85	83	83	85	84	85	83	82
8	84	82	84	80	80	75	75	80	83	85	83	82
9	84	82	81	73	72	68	69	72	76	82	82	82
10	82	78	73	66	65	63	63	66	69	75	77	80
11	76	71	66	61	62	60	60	62	64	69	70	74
12	70	65	62	59	61	59	59	61	61	66	66	69
13	66	62	60	57	60	58	59	60	61	64	64	66
14	64	60	59	57	59	57	58	59	61	63	63	65
15	64	59	58	57	59	57	58	59	61	64	63	64
16	65	60	59	57	60	58	59	60	62	64	65	65
17	67	62	61	58	61	59	60	61	64	66	67	68
18	71	66	64	60	63	61	61	63	66	70	72	73
19	74	70	69	65	66	64	65	67	70	74	75	76
20	77	74	73	69	71	68	69	70	73	77	77	77
21	79	77	76	73	75	72	72	73	76	80	79	78
22	80	79	79	76	78	75	75	75	78	82	80	79
23	81	80	81	77	80	77	77	77	80	83	81	80
24	81	81	82	79	82	80	79	79	81	84	82	81
Media	77	74	74	70	73	71	71	72	74	77	76	76
Días	350	359	393	388	409	364	390	425	414	377	368	399

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B346a - Porreres (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	87	85	84	83	84	81	80	82	84	87	86	86
2	88	85	85	84	85	83	82	83	85	87	86	87
3	88	86	86	84	86	84	83	84	86	88	86	87
4	88	86	86	85	86	84	84	85	86	88	86	87
5	89	86	87	85	87	85	85	85	87	88	87	87
6	89	87	87	86	87	86	85	86	87	88	87	87
7	89	87	87	86	85	82	82	86	88	88	87	87
8	89	87	87	81	76	69	70	78	84	88	87	87
9	89	85	80	70	65	59	59	65	72	81	84	87
10	85	77	68	61	57	53	51	56	63	71	76	83
11	77	68	61	56	52	49	47	51	57	64	69	75
12	69	63	56	52	50	47	45	48	53	60	64	68
13	64	59	54	51	49	46	45	47	52	58	62	65
14	62	57	53	51	49	46	45	47	53	57	60	64
15	62	57	53	51	49	46	46	48	54	58	61	64
16	64	58	54	52	50	47	46	49	55	59	63	65
17	67	61	56	53	51	48	48	50	58	63	67	70
18	73	66	59	56	53	50	50	53	61	68	73	76
19	78	72	66	61	58	53	53	57	66	74	77	80
20	81	77	73	68	65	60	59	65	72	78	80	82
21	83	80	77	74	72	67	66	71	76	81	82	83
22	85	82	80	77	77	72	71	75	79	83	83	84
23	86	83	82	80	80	76	75	78	81	85	84	85
24	86	84	83	82	82	79	78	80	83	86	85	85
Media	80	76	73	70	68	65	64	67	72	76	78	80
Días	373	347	367	364	353	392	367	405	393	408	360	364

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B434 - Far de Portocolom (1993-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	89	88	88	87	90	88	90	89	88	91	89	89
2	89	88	88	88	91	89	90	89	88	91	89	90
3	90	88	88	88	91	89	90	89	89	91	89	90
4	90	88	88	88	91	89	90	90	89	91	89	90
5	90	89	88	89	91	89	90	90	89	90	89	90
6	91	88	88	88	91	89	90	90	89	90	89	90
7	91	88	88	87	89	85	87	88	89	90	89	90
8	91	88	87	82	84	80	80	83	84	89	89	90
9	90	86	81	75	81	76	76	78	77	84	86	88
10	85	80	76	72	79	75	74	75	72	78	80	84
11	80	76	73	70	77	73	73	73	70	76	75	79
12	76	72	72	69	76	73	72	72	70	75	73	75
13	74	71	71	68	75	72	72	72	70	74	72	74
14	74	70	71	69	74	72	72	72	70	74	72	73
15	74	70	70	69	75	72	72	72	70	75	72	75
16	76	71	71	69	76	73	73	73	72	76	74	77
17	78	74	72	72	78	75	75	76	74	78	78	81
18	83	78	75	74	80	77	77	79	76	82	82	85
19	85	82	80	77	83	80	80	82	80	85	86	87
20	87	84	83	81	87	84	85	85	82	87	87	88
21	88	86	85	83	89	86	87	86	83	88	88	88
22	88	86	87	85	90	87	88	87	85	89	88	89
23	89	87	87	86	90	88	88	88	86	90	89	89
24	89	88	88	87	90	88	89	88	87	91	89	89
Media	85	82	81	79	84	81	82	82	80	84	83	85
Días	307	280	309	300	307	299	309	307	292	297	259	277

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B569 - Far de Capdepera (1989-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	79	79	79	77	82	79	79	79	78	79	76	77
2	79	80	79	78	82	79	79	80	78	79	76	77
3	79	80	79	79	82	79	79	80	79	80	77	77
4	79	80	79	79	82	80	79	80	79	79	77	78
5	79	80	80	79	82	80	80	81	79	79	77	78
6	80	80	80	79	82	80	80	81	79	79	77	78
7	80	80	80	77	79	77	77	80	79	79	78	78
8	80	80	78	74	77	74	74	76	76	78	77	78
9	79	78	75	72	76	73	72	74	72	74	74	76
10	76	75	73	70	73	71	70	72	69	71	71	73
11	74	73	71	69	72	69	68	70	68	69	69	71
12	73	72	71	68	71	68	67	69	68	68	67	69
13	71	71	70	68	70	68	66	68	67	68	67	69
14	71	71	70	68	70	67	66	67	67	69	67	69
15	72	71	71	68	70	68	66	68	68	70	67	69
16	73	72	72	69	71	69	68	69	69	71	69	70
17	74	73	73	70	73	71	70	72	71	72	71	72
18	76	76	75	73	76	74	73	74	73	74	73	74
19	77	77	77	74	77	75	75	76	74	76	74	75
20	78	78	78	75	79	77	77	78	75	77	75	76
21	78	79	78	76	80	78	78	79	76	78	75	76
22	78	79	78	77	80	79	78	79	77	79	76	76
23	79	79	79	77	80	79	78	79	77	79	76	76
24	78	79	79	77	81	79	79	79	78	79	76	76
Media	77	77	76	74	77	75	74	75	74	75	73	74
Días	337	306	322	283	315	369	375	311	319	357	337	324

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B893 - Aeroport de Menorca (1993-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	86	86	86	86	90	86	86	86	83	86	85	86
2	86	86	86	87	90	86	86	87	83	86	86	86
3	87	86	86	87	90	87	87	87	84	87	86	86
4	87	86	86	87	90	87	87	87	84	87	87	87
5	87	86	86	88	90	87	87	87	84	87	86	86
6	87	86	86	88	90	87	87	87	85	86	87	86
7	87	85	86	86	88	82	83	86	84	86	87	87
8	87	85	84	82	80	72	73	78	79	84	86	86
9	87	83	79	75	73	65	66	70	72	79	83	85
10	84	78	73	69	69	62	63	66	67	74	78	82
11	79	74	69	67	66	60	60	64	64	71	75	78
12	76	71	67	67	65	58	58	63	64	70	72	75
13	75	69	66	65	64	57	58	62	63	70	72	74
14	74	69	65	65	64	56	58	61	62	69	72	74
15	74	69	66	66	65	57	59	62	63	70	73	74
16	75	70	67	67	66	58	60	63	64	71	74	75
17	78	72	69	68	67	60	61	65	66	74	78	79
18	82	77	73	71	70	63	64	69	70	79	82	82
19	84	81	79	76	76	68	69	74	74	82	83	83
20	85	83	82	81	83	75	76	79	77	84	84	84
21	85	84	84	83	87	81	80	82	79	84	84	85
22	85	85	85	84	88	83	83	84	80	85	84	85
23	86	86	86	85	89	84	84	85	81	86	85	85
24	86	86	86	86	89	85	85	85	82	86	85	85
Media	83	80	78	78	79	73	73	76	75	80	81	82
Días	246	277	296	245	272	256	309	285	245	296	227	250

Medias mensuales de humedad relativa horaria (%)												
B954 - Aeroport d'Eivissa (1994-2002)												
Hora	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	83	83	84	81	84	81	83	84	83	86	80	83
2	83	83	84	82	84	82	84	85	84	86	81	83
3	84	83	84	82	84	82	85	86	84	86	81	83
4	84	83	85	82	84	83	86	86	85	86	81	83
5	84	84	85	82	85	83	86	87	85	86	81	83
6	85	84	85	82	85	83	86	87	86	86	81	84
7	84	84	86	82	82	79	83	86	85	86	81	84
8	84	84	84	77	75	71	74	78	81	85	81	84
9	84	82	77	69	70	66	68	71	72	77	78	83
10	79	74	70	64	66	62	65	68	66	70	71	78
11	71	67	65	60	63	60	63	65	63	66	66	71
12	67	63	62	58	62	58	61	63	62	64	63	67
13	65	61	61	56	60	58	60	62	61	63	63	65
14	64	61	61	56	60	58	60	62	61	62	62	65
15	64	61	61	56	61	58	60	62	61	63	63	65
16	65	62	61	57	62	60	61	63	62	65	64	66
17	68	64	64	59	64	62	62	64	63	68	68	70
18	72	69	68	62	66	64	65	67	67	72	72	74
19	76	75	73	68	70	68	69	71	71	77	75	78
20	79	78	77	73	75	73	74	75	75	80	77	80
21	80	80	80	76	79	77	77	78	78	82	78	82
22	81	81	82	78	81	78	79	80	80	84	79	82
23	82	82	83	80	82	79	80	81	81	85	79	82
24	83	83	83	80	83	81	81	83	82	86	80	83
Media	77	75	75	71	74	71	73	75	74	77	74	77
Días	278	225	277	268	276	269	278	278	248	268	234	246